## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/836,631 Examiner

HUGHES ET AL.

CRISTINA OWEN SHERR

Art Unit

V	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
Ŀ	Postriotod

	z	Non-Elected
	ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

3621

		Ξ								$\equiv$											_										
CI	aim	L				Date	е	_		_	Claim E						ate		_	_	ļ	CI	aim	Date							
Final	Original	5/28/08									Final	Original										Final	Original								
	1	=	П			П		П	$\neg$	┪		51		$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\top$	$^{+}$	+	1		101	$\neg$	$\top$	$^{+}$	$^{-}$	т	$\vdash$		
	2	=								╗		52		$\neg$		$\neg$			$\top$		1		102			$\top$					
	3	=						П	$\neg$	$\neg$		53	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		Т	$\top$	1		103			Т			Г		
	4	=			П	П	П	П	$\neg$	$\neg$		54	П	$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\top$	1		104	$\neg$		т			Г		
	5	=	П		П	П	П	П	$\neg$	$\neg$		55	П	$\neg$		$\neg$	_	$\neg$		$\top$	1		105	$\neg$	$\neg$	т	$\top$		Т		
	6	=	П			П		П		$\neg$		56	П	$\neg$		$\neg$		$\neg$		$\top$	1		106		$\neg$	Т		Т			
	7	Ξ										57						$\Box$			]		107								
	8	=										58									]		108			Т					
	9	=										59									]		109			Т					
	10	=										60									J		110								
	11	Ξ								_		61		_		$\perp$		$\perp$	$\perp$	$\perp$	Į		111			$\perp$			┖		
	12	=			$\perp$	Ш	$\perp$	Ш				62		_		_	_	_	_		1	$\vdash$	112		_	_		1		Ш	
	13	=			$\vdash$	$\perp$	ш	Ш		_		63		_		_		1	_		1		113		$\perp$	_		1		Ш	
	14	=			$\vdash$	$\perp$	ш	Ш		_		64	Ш	_		_		1	4	$\perp$	1		114		$\perp$	4		1		Ш	
	15	=	ш		_	$\perp$	ш	Ш	_	4		65	$\Box$	_		_	_	_	_	$\perp$		_	115	_	_	_	$\perp$	_	╙	$\Box$	
	16	=	ш		_	Ш	ш	Ш	_	_		66	Ш	_	_	_	_	_	_	$\perp$		$\perp$	116	_	_	_	_	_	╙	$\Box$	
_	17	=	Н	_	_	Н	ш	Ш	_	4		67	$\Box$	-	_	-	_	$\perp$	+	$\perp$		_	117	_	_	+	_	-	⊢	$\perp$	
_	18	=	Н	_	_	Н	ш	Ш	_	4		68	Н	_	_	_	_	4	+	+		_	118	_	_	+	_	1	⊢	$\perp$	
	19	=	ш		<u> </u>	ш	ш	ш	_	4		69	Н	-	_	-	_	-	_	+		_	119	_	$\rightarrow$	_	-	-	⊢	$\Box$	
	20	=	ш		<u> </u>	ш	ш	ш	_	4		70	Ш	_	_	_	_	_	_	+		_	120	_	$\rightarrow$	_	-	_	⊢	$\Box$	_
	21	=	Н	_	Н	Н	Н	Н	_	4		71	Н	-	_	-	_	+	+	+		_	121	_	-	+	-	$\vdash$	⊢	$\perp$	_
	22	=	$\vdash$		H	Н	Н	Ш	_	4		72	Н	-	_	-	_	-	-	+		_	122	_	-	-	-	-	⊢	$\blacksquare$	_
_	23	=	$\vdash$	_	$\vdash$		ш	ш	_	4		73	Н	-		-	_	-	-	+		_	123	_	$\rightarrow$	-	+		⊢	$\Box$	_
_	24	=	Н	_	Н	Н	Н	Н	$\rightarrow$	-	_	74	$\vdash$	$\rightarrow$	-	$\rightarrow$	-	+	+	+	-	_	124	$\rightarrow$	+	+	-	+	⊢	$\vdash$	_
	25		Н		⊢	Н	Н	Н	$\dashv$	4		75 76	Н	-	_	-	-	+	+	+	-	_	125	$\dashv$	+	+	-	+	⊢	$\vdash$	_
	26	=	Н		Н	Н	Н	Н	$\dashv$	4		77	$\vdash$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+		<u> </u>	126	-	+	+	+	+	⊢	$\vdash$	_
	28	=	Н		Н	Н	Н	Н	-	-		78	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	+	+	+	1	-	127 128	-	+	+	+	+	⊢	$\vdash$	_
	29	=	Н		Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$		79	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-	+	+	1	$\vdash$	129	$\dashv$	+	+	+	+	⊢	-	
_	30	-	Н		Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$		80	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$	130	$\dashv$	+	+	+	+	⊢	$\vdash$	_
_	31	Н	Н		Н	Н	Н	Н	$\dashv$	⊣		81	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-	+	+	1	-	131	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	-	
	32	⊢	Н		Н	Н	Н	Н	$\dashv$	⊣		82	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	1	-	132	$\dashv$	+	+	+	+	⊢	+	-
_	33	⊢	Н		$\vdash$	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$		83	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	┨	-	133	$\dashv$	+	+	+	+	⊢	$\dashv$	_
_	34	Н	Н	_	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$		84	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	-	134	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	_
_	35	+	$\vdash$	_	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	⊣		85	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	_	$^{+}$	+	+	1	-	135	$\dashv$	$^+$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	_
_	36	+	Н	_	$\vdash$	Н		Н	$\dashv$	$\dashv$		86	$\vdash$	$\dashv$	_	$\dashv$	-	+	+	+	1		136	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	-
	37	t				Н		Н	$\neg$	⊣		87	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	_	+	+	+	1	-	137	$\neg$	$^{+}$	+	+	$^{-}$	-	$\forall$	_
_	38	t	Н	_	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$		88	$\vdash$	$\dashv$	_	$\dashv$	-	$\pm$	$^{+}$	+	1	-	138	$\dashv$	$\pm$	+	+	$^{-}$	-	$\vdash$	_
	39	T	П		П	П	П	П	$\neg$	⊣		89	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	7	$^{+}$	$^{+}$		1		139	$\neg$	$^{+}$	$\pm$		т	-	$\vdash$	_
	40	t	Н		Н	Н	П	Н	$\dashv$	⊣		90	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	7	$^{+}$	$^{+}$	$\top$	1	-	140	$\dashv$	$^{+}$	+		T	-	Н	_
	41	T	П			П		П	$\neg$	ヿ		91	П	$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	1		141	$\neg$	$\top$	$^{+}$	$\top$	т	$\vdash$	П	
	42	T	П		П	П		П	$\neg$	T		92	$\Box$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\top$	Ť		1		142	$\neg$	$\top$	$^{+}$		Т		$\Box$	_
	43	Т	П		г	П	П	П	$\neg$	⊣		93	$\Box$	$\neg$	_	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	1	$\overline{}$	143	$\neg$	$\top$	$^{+}$	$\top$	Т	Т	П	_
	44	Т	П		Г	П	П	П	$\neg$	⊣		94	$\Box$	$\neg$	_	$\neg$	7	$\top$	$^{\dagger}$		1		144	$\neg$	$\top$	$^{+}$		T		П	_
	45	Т	П		Г	П		П	$\neg$	╗		95	$\neg$	_		_	$\neg$		+		1		145	$\neg$	$\top$	$^{+}$		Т		П	
	46	Г	П		Г	П		П		┪		96		$\neg$		$\neg$			T		1		146			$\top$		Т		П	
	47	Г	П			П		П	$\neg$	ヿ		97	$\Box$	$\neg$		$\neg$			1		1		147			T		Т			
	48	Г	П			П		П	$\neg$	ヿ		98	$\Box$	$\neg$		$\neg$			1		1		148			T		Т			
	49	Г	П			П		П		ヿ		99							$\top$		1		149			Т					
	50	П				П		П		$\neg$		100		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$			Т	1		150			$\top$	Т	Т	П		